



ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

ค่าความเชื่อมั่นแบบสอบถาม



**ตารางภาคผนวกที่ 1 ค่าสัมประสิทธิ์ ตอนที่ 2 การปฏิบัติและความพึงพอใจของเกษตรกรต่อ
การปฏิบัติทางการ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดี**

ตัวแปร	หัวข้อ	Alpha if item Deleted
1.ด้านการเลือกสถานที่		
B11	มีการขออนุญาตจากกรมประมง/ได้รับอนุญาตจากองค์กรส่วนท้องถิ่น	.860
B12	มีการจ่ายภาษีอากรรายปี	.848
B13	เลือกทำเลที่เหมาะสม เช่น บริเวณชายฝั่งหรืออ่าว	.864
B14	ความเหมาะสมของพื้นที่ทะเลในแปลงเลี้ยง เช่น พื้นดินที่เป็นหาดโคลนละเอียด เป็นต้น	.852
B15	การได้รับอิทธิพลจากน้ำทะเลจากแหล่งเลี้ยงเหมาะสม เช่น ช่วงความลึกของน้ำในแหล่งน้ำ	.854
1.ด้านการจัดการเลี้ยงทั่วไป		
B21	มีแผนผังแสดงรายละเอียดและการเตรียมแปลงเลี้ยงหอยอย่างเหมาะสม	.856
B22	อุปกรณ์ที่ใช้ในการเลี้ยงมีการดูแลรักษาความสะอาดอยู่เสมอ	.857
B23	เลือกใช้วัสดุอุปกรณ์หอยที่เหมาะสม	.856
B24	ไม่เลี้ยงหอยหนาแน่นเกินไปและหมั่นตรวจสอบตรวจสอบ ความหนาแน่นทุกเดือน	.857
B25	มีการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบริเวณแหล่งเลี้ยง	.861
B26	มีการตรวจสอบการเจริญเติบโตตลอดระยะเวลาการเลี้ยง	.863
B27	มีการตรวจสอบการเจริญเติบโตและอัตราการตายตลอดระยะเวลาเลี้ยง	.867

ตารางภาคผนวกที่ 1 (ต่อ)

ตัวแปร	หัวข้อ	Alpha if item Deleted
B28	มีการตรวจสอบหาอาหารธรรมชาติตลอดการเลี้ยง	.850
B29	มีการตรวจสอบหาและกำจัดศัตรูหอยเป็นระยะตลอดการเลี้ยง	.853
3.ด้านการลำเลียงลูกพันธุ์และพ่อแม่พันธุ์		
B31	การลำเลียงลูกพันธุ์และพ่อแม่พันธุ์	.843
เช่น โดยใช้รถยนต์ที่มีออกซิเจนขณะลำเลียง		
B321	พันธุ์หอยได้จากแหล่งเดียวกันคือ ในอำเภอต่างๆเดียวกันในจังหวัดชลบุรี	.858
B322	พันธุ์หอยได้จากแหล่งใกล้เคียงคือ ในอำเภอต่างๆในจังหวัดชลบุรี	.847
B323	พันธุ์หอยที่ได้จากแหล่งอื่น คือ จังหวัดต่างๆ	.845
4.ด้านขยะ/สุขอนามัยของฟาร์ม		
B41	มีถังขยะเป็นสัดส่วนและขนไปทิ้งอย่างสม่ำเสมอ	.857
B42	บริเวณฟาร์มมีห้องน้ำห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ	.855
B43	มีการป้องกันสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน	.854
B44	การป้องกันไม่ให้สัตว์เลี้ยกลงในบริเวณแปลงเลี้ยง	.841
5.ด้านการเก็บเกี่ยวผลผลิตและการขนส่ง		
B51	มีการวางแผนการผลิตไว้ล่วงหน้า	.860
B52	มีการตรวจสอบคุณภาพก่อนส่งจำหน่าย	.857
B53	หอยที่เก็บเกี่ยวต้องล้างด้วยน้ำสะอาด	.857
B54	มีการตรวจสอบแบคทีเรียที่ก่อให้เกิดโรคติดเชื้อทางเดินอาหาร	.849
6.ด้านการจัดบันทึกข้อมูล		
B61	มีการจัดบันทึกการจัดการเลี้ยง การให้อาหาร	
	การใช้น้ำและสารเคมีที่ถูกต้องอย่างสม่ำเสมอ	.846
Alpha=.859		

ภาคผนวก ข
แบบสอบถาม



แบบสอบถาม

เรื่อง ความพึงพอใจของเกษตรกรในจังหวัดชลบุรีต่อการปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดี
สำหรับฟาร์มเลี้ยงหอยแมลงภูในจังหวัดชลบุรี

คำชี้แจง ให้กรอกแบบสอบถามโดยทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน () และเติมข้อความลงในช่องว่างให้
ตรงกับความเป็นจริงที่เกี่ยวกับท่านมากที่สุด

ตอนที่ 1 สภาพพื้นฐานทางสังคมและเศรษฐกิจของเกษตรกรของเกษตรกรผู้เลี้ยงหอยแมลงภูตาม
การปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดีสำหรับฟาร์มเลี้ยงหอยแมลงภู

1. เพศ (A) ☐ 1. ชาย ☐ 2. หญิง (A1)
2. อายุปี (A2)
3. สถานภาพการทำงานปัจจุบัน (A3)
 - ☐ ชาวประมง
 - ☐ ผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
 - ☐ อื่นๆ.....
4. ระดับการศึกษา (A4)
 - ☐ 1. ไม่ได้รับการศึกษา ☐ 2. ระดับประถมศึกษา
 - ☐ 3. ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ☐ 4. ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือ ปวช.
 - ☐ 5. ระดับอนุปริญญา หรือ ปวส. ☐ 6. ระดับปริญญาตรี
 - ☐ 7. สูงกว่าปริญญาตรี ☐ 8. อื่นๆ(ระบุ).....
5. เลี้ยงหอยแมลงภูมานานกี่ปี.....ปี (A5)
6. การเป็นสมาชิกกลุ่ม (A6)
 - ☐ 1. ไม่ได้เป็นสมาชิกกลุ่มใดๆ ☐ 2. กลุ่มเกษตรกร
 - ☐ 3. กลุ่มสหกรณ์การเกษตร ☐ 4. กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร
 - ☐ 5. กลุ่มลูกค้า ข.ก.ส. ☐ 6. ฅาปนกิจตำบล
 - ☐ 7. อื่นๆระบุ

7. ขนาดพื้นที่เลี้ยงหอยแมลงภู่ (A7)

- () 1. เป็นที่ของตนเอง จำนวน.....ไร่ (A71)
- () 2. เช่า จำนวน.....ไร่ (A72)
- () 3. อื่นๆ (เช่น ญาติพี่น้อง) (ระบุ).....จำนวน.....ไร่ (A73)

8. จำนวนแรงงานในครัวเรือน/รับจ้าง (A8)

- () 1. แรงงานที่เป็นสมาชิกในครัวเรือน.....คน (A81)
- () 2. แรงงานจ้างประจำ.....คน (A82)
- () 3. แรงงานจ้างชั่วคราว.....คน (A83)

9. รายได้จากการเลี้ยงหอยแมลงภู่.....บาท/ปี (A9)

10. ต้นทุนการเลี้ยงหอยแมลงภู่.....บาท/ปี (A10)

11. แหล่งเงินทุนที่ใช้ในการเลี้ยงหอยแมลงภู่ (A11)

- | | |
|----------------------|-------------------------|
| () 1. ของตนเอง | () 2. ญาติพี่น้อง |
| () 3. แหล่งสินเชื่อ | () 4. อื่นๆ(ระบุ)..... |

12. แหล่งสินเชื่อที่ใช้ในการหอยแมลงภู่ (A12)

- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| () 1. ธ.ก.ส. | () 2. สหกรณ์ |
| () 3. ธนาคารต่างๆ | () 4. เงินกู้ยืมครอบครัว |
| () 5. อื่นๆ (ระบุ)..... | |

ตอนที่ 2 ความพึงพอใจของเกษตรกรผู้เลี้ยงหอยแมลงภู่ออกเกณฑ์การปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดีสำหรับฟาร์มเลี้ยงหอยแมลงภู่อ (GAP)

ท่านมีการปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อกำหนดต่อไปนี้หรือไม่ และในแต่ละขั้นตอนท่านมีความพึงพอใจต่อการปฏิบัติมากน้อยเพียงใด โดยทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่าง

เงื่อนไขข้อกำหนดตามมาตรฐาน GAP	การปฏิบัติ		ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติ				
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1. ด้านการเลือกสถานที่ (B1)							
1.1 มีการขออนุญาตจากกรมประมง/ได้รับอนุญาตจากองค์กรส่วนท้องถิ่น(B11)							
1.2 มีการจ่ายภาษีอากรรายปี(B12)							
1.3 เลือกทำเล ที่เหมาะสม เช่น บริเวณชายฝั่งทะเลหรืออ่าว(B13)							
1.4 ความเหมาะสมของพื้นที่ทะเลในแปลงเลี้ยงเช่น พื้นดินเป็นหาดโคลนละเอียดเป็นต้น(B14)							
1.5 การได้รับอิทธิพลจากน้ำทะเลต่อแหล่งเลี้ยงเหมาะสม เช่น ช่วงความลึกของน้ำในแหล่งน้ำ(B15)							
2. ด้านการจัดการเลี้ยงทั่วไป(B2)							
2.1 มีแผนผังแสดงรายละเอียดและการเตรียมแปลงเลี้ยงหอยอย่างเหมาะสม(B21)							
2.2 อุปกรณ์ที่ใช้ในการเลี้ยงมีการดูแลรักษาความสะอาดอยู่เสมอ (B22)							

เงื่อนไขข้อกำหนดตามมาตรฐาน GAP	การปฏิบัติ		ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติ				
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
2.3 เลือกใช้วัสดุอุปกรณ์หอยที่เหมาะสม (B23)							
2.4 ไม่เลี้ยงหอยหนาแน่นเกินไปและหมั่นตรวจสอบความหนาแน่นทุกเดือน(B24)							
2.5 มีการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบริเวณแหล่งเลี้ยง(B25)							
2.6 มีการตรวจสอบการเจริญเติบโตตลอดระยะเวลาเลี้ยง(B26)							
2.7 ตรวจสอบการเจริญเติบโต และอัตราการตายตลอดระยะเวลาการเลี้ยง(B27)							
2.8 มีการตรวจสอบหาอาหารธรรมชาติตลอดการเลี้ยง(B28)							
2.9 มีการตรวจสอบหาและกำจัดศัตรูหอยเป็นระยะตลอดการเลี้ยง(B29)							
3. ด้านการลำเลียงลูกพันธุ์และพ่อแม่พันธุ์ (B3)							
3.1 การลำเลียงลูกพันธุ์และพ่อแม่พันธุ์ เช่น โดยใช้รถยนต์มือออกซิเจนขณะลำเลียง(B31)							
3.2 แหล่งที่มาของพันธุ์หอย							
3.2.1 พันธุ์หอยได้จากแหล่งเดียวกัน คือ ในอำเภอต่างๆเดียวกันใน จ.ชลบุรี(B321)							

เงื่อนไขข้อกำหนดตามมาตรฐาน GAP	การปฏิบัติ		ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติ				
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
3.2.2 พันธุ์หอยได้จากแหล่งใกล้เคียง คือ ในอำเภอต่างๆ.ชลบุรี(B322)							
3.2.3 พันธุ์หอยได้จากแหล่งอื่น คือ จังหวัดต่างๆ(B323)							
4.ด้านขยะ/สุขอนามัยของฟาร์มเลี้ยงหอย(B4) 4.1 มีถังเก็บขยะเป็นสัดส่วนและขนไปทิ้งอย่างสม่ำเสมอ (B41)							
4.2 บริเวณฟาร์มมีห้องน้ำห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ(B42)							
4.3 มีการป้องกันสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน (B43)							
4.4 การป้องกันไม่ให้สัตว์เลื้อยลงไปในพื้นที่แปลงเลี้ยง(B44)							
5.ด้านการเก็บเกี่ยวผลผลิตและการขนส่ง (B5) 5.1 มีการวางแผนการผลิตไว้ล่วงหน้า(B51)							
5.2 มีการตรวจสอบคุณภาพก่อนส่งจำหน่าย (B52)							
5.3 หอยที่เก็บเกี่ยวต้องล้างด้วยน้ำสะอาด (B53)							
5.4 มีการตรวจสอบแบคทีเรียที่ก่อให้เกิดโรคติดเชื้อทางเดินอาหาร (B54)							
6. ด้านการจัดบันทึกข้อมูล (B6) 6.1 มีการจดบันทึกการจัดการเลี้ยง การให้อาหาร การใช้ยาและสารเคมีที่ถูกต้องสม่ำเสมอ							

ตอนที่ 3 ปัญหาและข้อเสนอแนะต่อการเลี้ยงหอยแมลงภู่น้ำตามการปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดีสำหรับฟาร์มเลี้ยงหอยแมลงภู่น้ำ (GAP)

ท่านมีการปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อกำหนดต่อไปนี้ในการเลี้ยงหอยแมลงภู่น้ำแล้วในแต่ละขั้นตอน ท่านมีปัญหาหรือไม่ พร้อมข้อเสนอแนะ

เงื่อนไขข้อกำหนดตามมาตรฐาน GAP	ปัญหา		ข้อเสนอแนะ
	มี	ไม่มี	
1. ด้านการเลือกสถานที่ (C)			
1.1 มีการขออนุญาตจากกรมประมง/ได้รับอนุญาตจากองค์กรส่วนท้องถิ่น(C11)			
1.2มีการจ่ายอากรรายปี(C12)			
1.3 เลือกทำเล ที่เหมาะสม เช่น บริเวณชายฝั่งทะเลหรืออ่าว (C13)			
1.4ความเหมาะสมของพื้นทะเลในแปลงเลี้ยง เช่น พื้นดินเป็นหาดโคลนละเอียด เป็นดิน (C14)			
1.5การได้รับอิทธิพลของน้ำทะเลต่อแหล่งเลี้ยง เช่น ช่วงความลึกของน้ำในแหล่งน้ำ (C15)			
2. ด้านการจัดการเลี้ยงทั่วไป(C2)			
2.1มีแผนผังแสดงรายละเอียดและการเตรียมแปลงเลี้ยงหอยอย่างเหมาะสม (C21)			
2.2 อุปกรณ์ที่ใช้ในการเลี้ยงมีการดูแลรักษาความสะอาดอยู่เสมอ (C22)			
2.3 เลือกใช้วัสดุปล่อยหอยที่เหมาะสม (C23)			
2.4ไม่เลี้ยงหอยหนาแน่นเกินไปและหมั่นตรวจสอบความหนาแน่นทุกเดือน(C24)			
2.5 มีการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบริเวณแหล่งเลี้ยง (C25)			

เงื่อนไขข้อกำหนดตามมาตรฐาน GAP	ปัญหา		ข้อเสนอแนะ
	มี	ไม่มี	
2.6มีการตรวจสอบการเจริญเติบโต ตลอด ระยะเวลาการเลี้ยง(C26)			
2.7ตรวจสอบการเจริญเติบโต และอัตราการ ตายตลอดระยะเวลาการเลี้ยง (C27)			
2.8มีการตรวจสอบหาอาหารธรรมชาติตลอด การเลี้ยง (C28)			
2.9มีการตรวจสอบหาและกำจัดศัตรูหอยเป็น ระยะตลอดการเลี้ยง(C29)			
3. ด้านการลำเลียงลูกพันธุ์และพ่อแม่พันธุ์ (C3)			
3.1 การลำเลียงลูกพันธุ์และพ่อแม่พันธุ์ เช่น โดยใช้รถยนต์มีออกซิเจนขณะลำเลียง(C31)			
3.2 แหล่งที่มาของพันธุ์หอย			
3.2.1พันธุ์หอยได้จากแหล่งเดียวกันคือ ใน อ.ต่างๆเดียวกันใน จ.ชลบุรี(C321)			
3.2.2พันธุ์หอยได้จากแหล่งใกล้เคียงใน อ.ต่างๆจ.ชลบุรี(C322)			
3.2.3พันธุ์หอยได้จากแหล่งอื่นคือ จังหวัด ต่างๆ(C323)			
4. ด้านขยะ/สุขอนามัยของฟาร์มเลี้ยงหอย (C4)			
4.1 มีถังวางขยะเป็นสัดส่วนและขนไปทิ้ง อย่างสม่ำเสมอ(C41)			
4.2 ห้องน้ำห้องส้วมที่ถูกสุขอนามัย(C42)			
4.3การป้องกันสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน (C43)			

เงื่อนไขข้อกำหนดตามมาตรฐาน GAP	ปัญหา		ข้อเสนอแนะ
	มี	ไม่มี	
4.4การป้องกันไม่ให้สัตว์เลี้ยงไปในบริเวณแปลงเลี้ยง(C44)			
5.ด้านการเก็บเกี่ยวผลผลิตและการขนส่ง(C5)			
5.1 มีการวางแผนการผลิตไว้ล่วงหน้า(C51)			
5.2ตรวจสอบคุณภาพก่อนส่งจำหน่าย (C52)			
5.3 หอยที่เก็บเกี่ยวแล้วต้องล้างด้วยสะอาด (C53)			
5.4ตรวจสอบแบคทีเรียที่ก่อให้เกิดโรคติดเชื้อ (C54)ทางเดินอาหาร			
6. ด้านการจัดบันทึกข้อมูล (C6)			
6.1 มีการจัดบันทึกการจัดการเลี้ยง การให้อาหาร การใช้ยาและสารเคมีที่ถูกต้องสม่ำเสมอ (C61)			